

Ш И Ф Р
Не заполнять!!!

Акмуллинская олимпиада школьников по географии
2025/2026 учебного года
заключительный этап

Задания для 8-9-х классов

Теоретический тур						ИТОГО (за все задания)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	Зад. 6	
6	10	7	8,5	8,5	2,5	53,0

4/6

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию.

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **180** минут
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**
- для ответов по карте **МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ** линейку, транспортир, простой калькулятор, палетку и т.п.
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписывается в столбик «Ответ», при этом столбик «Баллы» **НЕ ЗАПОЛНЯТЬ** (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект задания состоит из **12** листов, включая титульный лист и приложения

Ш И Ф Р
Не заполнять!!!

заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	Раушинов Раузиль Раузилович
Общобразовательное учреждение (полностью)	МБОУ СОШ с. Баркалово Актарово
Класс	9
ФИО учителя (наставника) (полностью)	Кузнецова Татьяна
Субъект РФ, населенный пункт, район	Чувашская Республика с. Баркалово - Актарово Актаровский район

Место скрепления

Задание 1.

Используя список предложенных географических координат и дополнительные данные таблицы, определите геоморфологические объекты.

- 1.1. Укажите имена собственные объектов, подобрав из списка недостающие координаты.
- 1.2. Определите для каждого объекта основную геоморфологическую характеристику, указав единицу измерения.
- 1.3. Какие два главных эндогенных процесса определяющих формирование литосферы Земли стали причиной образования указанных объектов (укажите для каждого объекта по одному).
2. Указанные объекты расположены в местах действия тектонических движений происходящих на границах и в зонах разлома геоструктур планетарного масштаба.

2.1. Назовите эти процессы.

2.2. Назовите геоструктуры (имена собственные) для каждого объекта.

Географические координаты: 20° з.д.; 161° в.д.; 70° з.д.; 3° в.ш.; 87° в.д.

№	Название объекта	Широта	Долг от	— ед. изм.	Балл
1	Аконита	33° ю.ш.	70° з.		2
2	Си.Сонка	56° с.ш.	161° в.	4754	2
3		33° ю.ш.	33° в.		1
4		28° с.ш.	70° з.		0
5		64° с.ш.	87° в.	1666	0

№	Эндогенные процессы	Тектонические движения	Геоструктуры	Балл
1				
2				
3				
4				
5				
Сумма баллов				

Задание 2.

На рисунке 2 представлена схема рек относящихся к одному водосборному бассейну.

Вопросы	Ответы на задание											Балл
	1	2	3	4	5	6	3-	4-	5-	7-	9-	
1. Назовите водосборный бассейн.	Уральские горы -											0
2. Определите реки обозначенные номерами от 1 до 11.	1	2	3	4	5	6	3-	4-	5-	7-	9-	
			Валая+	Оса+			Волгоград+				Ураа+	
			Ураа+	Темная+	Темная-						Товалкинскому -	
												0
3. Назовите города-миллионеры, расположенные на реках 3, 4, 5, 7, 9.												2
3.1. К какому федеральному округу относится большая часть указанных городов?												
3.2. Напишите названия городов-миллионеров, расположенных в указанном выше ФО в порядке уменьшения в них численности населения.												
4. Назовите самый крупный город, расположенный на реке 11.	Оренбург+											1
4.1. В каком субъекте РФ он расположен?												
4.2. К какой группе городов по численности населения он относится?												
5. Какой из гидрографов (рисунк 1) соответствует гидрологическому режиму реки 3.	Самыгинский											1

Ш И Ф Р
Не заполнять!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
5.1. Как называется этот тип водного режима рек?	восточное -	
5.2. Какая единица измерения использована на вертикальной шкале гидрографа?	мм. рждтмбтба -	
Сумма баллов		10

Примечание к заданию 3.2.: При неправильном указании федерального округа задание не оценивается. За каждый указанный город другого федерального округа снимается 1 балл.

Задание 3.
Используя координаты города (географический центр) Уфы 55°с.ш., 56°в.д. ответьте на следующие вопросы:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1.1. Определите высоту солнца над горизонтом для Уфы в полдень (по солнечному времени) 6 марта 2026 года. Запишите решение.	$90 - 55 - 65 = 28,5$ Ответ: 28,5 22 марта день равенства по продолжительности дня и ночи 6-6 по продолжительности дня и ночи	3
1.2. Укажите географические координаты точки земного шара, в которой в это время солнце будет находиться в зените (с точностью до 1°).	56°10' ш., 56° в.д. 1	1
1.3. Где расположена указанная точка? Какие географические объекты (не более 2-х) расположены ближе всего к этой точке?	Индийский океан. Штратф.об.: о. Мадагаскар, Индийский океан	3
1.4. Чему в это время будет равна длина тени от шести высотой 10 метров установленного в Уфе вертикально (с точностью до 0,1 метра).	$L = \frac{H}{\cos \alpha} = \frac{10}{\cos 28,5} = 11,78, 5 \times 0,576$ $H = 10$ $= 18,7$ м	0
Запишите решение (пояснение).	Ответ: 18,7 м.	

Ш И Ф Р
Не заполнять!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
2. Определите расстояние между Москвой и Уфой с точностью ±10 км. (Примечание: Географический центр Москвы находится - ок. 56°с.ш., 38°в.д.). Запишите решение.	1358 км	0
3. На каком меридиане Земли будет наблюдаться заход Солнца за горизонт 20 марта в полдень по уфимскому солнечному времени? В каких странах?	на экваторе	0
Сумма баллов		

Угол в°	18	36	38	44	54	55	56	64	66
cos	0,95	0,81	0,79	0,72	0,59	0,57	0,56	0,44	0,41

Задание 4.
Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на приведенные ниже вопросы.

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Численный и именованный масштаб карты.	1 см 250 м 1:250000	2
2. Предельная точность масштаба.	10 метров	0
3. Номенклатура листа данной карты.	У-34-49-A-6	0
4. Географические координаты горы Михалинской.	54°42'15" ш. 18°51'01" в.д. 60 65 49 10,5	3
5. Прямоугольные координаты церкви в квадрате 65-10.	54°40'10" ш. 18°51'10" в.д.	0
6. Географические координаты точки антипода горы Михалинской.	5375	2
7. Протяженность реки Андога от отметки уреза воды 121,8 до моста у села Сидорова.	на обе бере	0
8. Общее направление течения реки Андога в пределах карты.	87°	0,5
9. Магнитный азимут от отдельного камня в квадрате 66-13 на пазеку в квадрате 67-12. Магнитное склонение положительное 5°.		0

№ заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
10. Чему равно сближение меридианов.	50°	0
11. Нанесите на карте границу водосборного бассейна озера Черного.	На карте приложена	0
12. Рассчитайте площадь водосборного бассейна. (Примечание: площадь водного зеркала озера Черного около 0,2 кв. км. Восточную и южную границы водосборного бассейна считать совпадающими с восточной и южной границами фрагмента карты.)	6,1 кв. км.	0
13. Назовите все виды дорог обозначенных на карте.	лесные, дорожки с покрытием, дорожки без покрытия, шоссе, тропинки	0
14. Чему равна плотность населения на участке карты ограниченном с севера и юга границами фрагмента карты, с запада и востока вертикальными линиями километровой сетки 09 и 13. Население пригородного поселка Новый в расчет не принимать. Укажите площадь указанного участка и численность проживающих на нем жителей.		0
Сумма баллов		8,0

№ заполнять!!!

Задание 5.

В таблице 1 приведены названия крупных месторождений или центров добычи одного из видов полезных ископаемых. Эти месторождения и центры находятся в пяти странах.

- Назовите основной вид полезных ископаемых, который добывается на этих месторождениях или вблизи этих центров
- определите страны, в которых они находятся
- Используя список, выберите для каждого из месторождений или центров добычи названия части страны (провинции, штата, область), где оно расположено
- Ответы впишите в таблицу

Таблица 1.

№	Месторождение	Вид полезного ископаемого	Страна	Часть территории страны
1.	Бованенково	нефть	РФ Россия 15 РР	юг
2.	Итабира	железо	Бразилия	юг
3.	Джезнаган	нефть	Иран	север
4.	Хасси-Месауд	нефть	АВС	юг
5.	Узйпа	железо, нефть	Уганда	юг

30

Задание 6.

Наиболее крупные ГЭС в России построены не только в Сибири, но и в Европейской части России, где освоение гидроресурсов привело к промышленному развитию регионов Европейской части и развитию единой глубоководной системы Европейской части страны. Для гидроэнергетики в нашей стране, характерно сооружение на реках каскадов гидроэлектростанций.

1. Назовите этот крупный каскад ГЭС, Европейской части России, как он называется?
2. На каких реках находится каскад ГЭС?
3. Перечислите все ГЭС этого каскада?
4. Назовите одну самую крупную ГЭС по мощности?
5. Какова мощность самого крупного ГЭС?
6. Какое место занимает самая крупная ГЭС этого каскада по своей мощности в Европе среди ГЭС Европы?
7. Дайте определение, что такое каскад ГЭС?
8. Каким негативным последствиям привело строительство каскадов ГЭС?

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Назовите этот каскад, как он называется и реки, где расположены ГЭС этого каскада?	Волго-Камский каскад, реки Волга и Камы	1
1.2. Назовите ГЭС, расположенные на самой крупной реке Европейской части РФ?	Волгоградская, Боксарская	1
1.3. Перечислите ГЭС, расположенные на левом притоке этой крупной реки?	Камская,	1
1.4. Назовите самую крупную ГЭС этого каскада?	Камская	1
1.5. Какова мощность самого крупного ГЭС?	235 + МВт	0,5
1.6. Какое место в Европе занимает по своей мощности самая крупная ГЭС этого каскада?	6 место	0
1.7. Дайте определение, что такое каскад ГЭС?	Каскад ГЭС - это совокупность всех ГЭС на одной территории по направлению течения реки	2
1.8. Перечислите, к каким негативным последствиям привело строительство каскадов ГЭС?	затопление земель, изменение микроклимата, нарушение экосистемы Волжского бассейна,	2

8,5

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

Тесты

Тесты	Ответ	Балл
1. Как называют тропические циклоны в южной части Индийского океана, восточное острова Мадагаскар? А) тайфун Б) вилли-вилли В) ураган Г) орканы	А	0
2. Как называется отломление слоя плотного льда, который образуется на поверхности земли и на предметах при замерзании на них переохлаждённых капель тумана или дождя? А) ледяной дождь Б) гололед В) гололедица Г) иней	Б	1
3. Как называется тип речной дельты? А) клювовидная Б) лопастная В) многолучевая Г) блокированная	А	0
4. Выберите вариант, в котором перечислены только холодные течения Мирового океана? А) Бенгельское, Курильское, Западно-Австралийское Б) Сомалийское, Северо-Пасатное, Западных Ветров В) Калифорнийское, Мозамбикское, Канарское Г) Перуанское, Фолклендское, Восточно-Австралийское	Б	0
5. Выберите пару островов (архипелагов), в которой не все из указанных объектов пересекаются экватором? А) Кирибати, Ява Б) Калимантан, Галапагосские. В) Суматра, Молуккские. Г) Сулавеси, Сан-Томе и Принсипи.	Г	0
6. Какая из крайних точек материка является лишней в указанном списке? А) Эль-Абьяд Б) Бен-Секка В) Рас-Энгела Г) Рас-Хафун	А	0
7. Как называются полностью окружённые льдом скалистые пики, горные гребни, выступающий над поверхностью ледника? А) булгунки Б) мунатаки В) байджебрахи Г) сне хайа	В	0
8. Какой из названных периодов в развитии Земли стал моментом зарождения жизни на ней?		



А) Катархей Б) Архей В) Палеозой Г) Протерозой	Б	1
9. Как называется узкая скальная гряда (ребень), разделяющая две долины? А) карлинг Б) арет В) цирк Г) ригель	Б	1
10. Где в России располагается точка, имеющая наибольшее значение западной долготы? А) Чукотский автономный округ Б) Калининградская область В) Республика Крым Г) Херсонская область	А	1

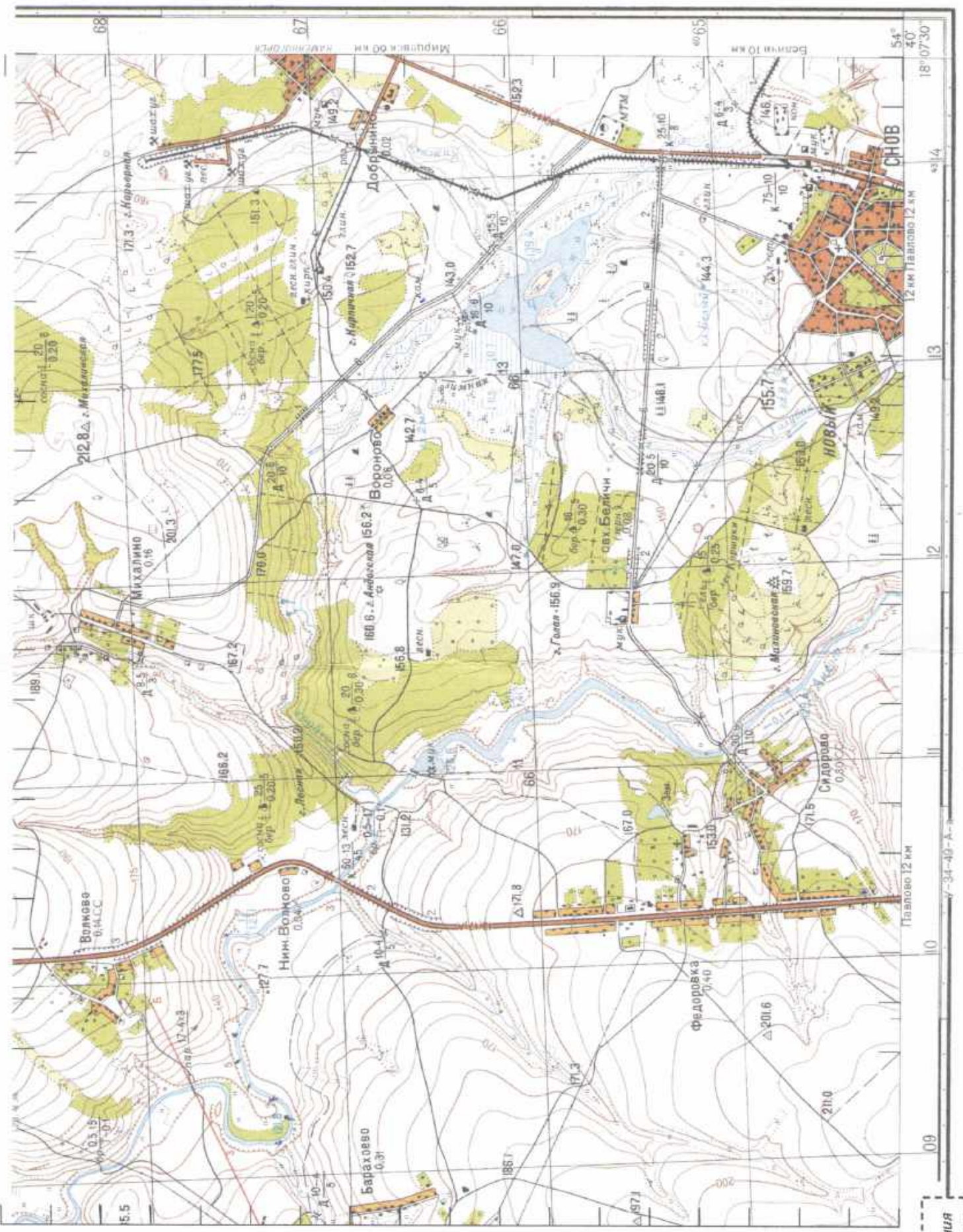
часть 2

Тесты	Ответ	Балл
1. Укажите субъект РФ в составе которого имеется два автономных округа? А. Архангельская область Б. Саха-Якутия В. Тюменская область Г. Краснодарский край	Б	1
2. Выберите правильное утверждение: А. Чуваши относятся к тюркской группе Б. Марийцы относятся к самодийской группе В. Осетины относятся к греческой группе Г. Белорусы относятся к балтийской группе	А	1
2. Выберите правильное высказывание о малочисленных народах России: А. Нивахи говорят на изолированных языках Б. Русские относятся к славянской группе В. Татары относятся к тюркской группе Г. Удмурты относятся к романской группе	Г	1
3. Выберите крупное месторождение природного газа в России: А. Заполярное Б. Уренгойское В. Игримское Г. Саратовское	Г	0
4. В какой республике отсутствует запасы нефти: А. Республика Бурятия Б. Республика Коми В. Республика Татарстан Г. Республика Адыгея	А	0

5. Укажите город миллионер в восточной Сибири: А. Норильск Б. Братск В. Иркутск Г. Красноярск	Г	1
6. Укажите «кочегарку России», лидера по добыче угля: А. Южно-Якутский Б. Эльгинский В. Печорский Г. Кузнецкий	В	0
7. Назовите порт приписки плавающей АЭС «Академик Ломоносов»? А. Диксон Б. Певек В. Анадырь Г. Владивосток	Б	1
8. Как называлась столица Пермского края? А. Устинов Б. Брежнев В. Горький Г. Молотов	Б	0
9. На гербе какого городе изображен верблюд? А. Элиста Б. Челябинск В. Уфа Г. Улан-Удэ	Б	1
10. В каких двух субъектах верующие исповедуют одну и ту же религию? А. Республика Чувашия, Республика Татарстан Б. Республика Саха-Якутия, Республика Марья-Эл В. Республика Удмуртия, Республика Карелия Г. Республика Калмыкия, Республика Бурятия	В	0

ШИФР _____
Не заполнять!!!

Приложение



Место скрепления